

DISPUTATIO MEDICA

35

De

MARASMO

Quam

Indultu Amplissimæ Facultatis

Medicæ

PRO LOCO

In eâdem obtinendo

proponit

MICHAEL LYSERUS

Philos. & Med. D.

Respondente à meridie

FRIDERICO Ortlob/
OLSNENSI.

In Atrio Collegij Principum Majoris

Prid. Cal. Mart.

LIPSIÆ

Excudebat Johannes Bauerus.

M DC LVI.

JL Loub

SERENISSIMI AC POTEN-
TISSIMI

DN. ELECTORIS
SAXONIÆ

DN. NOSTRI CLEMENTISSIMI

IN PROTOSYNEDRIO
ECCLESIASTICO

DN. PRÆSIDI.
GENEROSO AC MAGNIFICO

V I R O

PROSAPIA NOBILISSIMA
VIRTUTE INCOMPARABILI
PRUDENTIA ADMIRANDA
SCIENTIA INEXHAUSTA

CORUSCANTI
RADIANTI
EXCELLENTI
REFULGENTI

NEC NON
EMINENTISSIMIS ET EXCELLENTISSIMIS
EJUSDEM SENATUS

DNN. CONSILIARIIS

VIRIS

PLURIMUM REVERENDA DIGNITATE
MAGNIFICA AUTORITATE
ERUDITIONE SINGULARI
CONSILIIS SALUTARIBUS

PRÆCLARISSIMIS
AMPLISSIMIS
CELEBERRIMIS
FAMIGERATISSIMIS

ECCLESIAE PROCERIBUS
REIPUBLICAE COLUMNIS
MV SARVM NVTRITIIS

PATRONIS SVMMIS
FAVTOBIBVS OPTVMIS
EVERGETIS BENIGNIS
PROMOTORIBVS MAXVMIS

IN FANO

AUGUSTÆ MNEMOSYNES

AD A RAM

ÆTERNÆ VENERATIONIS
IMMORTALIS OBSEQVII
CULTUSQVE NUNQVAM INTERMORITURI

EXIGUUM HOC
DEVOTI PECTORIS
MONUMENTUM
LUBENS MERITOQVE
ERIGIT

MICHAEL LYSERUS PH. ET MED. D.

C. A. N.

PRÆLOQUIUM.



Quamvis naturalissimum sit hominibus cunctis, inevitabilia morti persolvere debita, attamen haudquaquam omnes, imò paucissimi ac vix centesimus naturali morte defungitur. Hinc rectissimè olim Poeta cecinit:

Omnibus est eadem lethi via; non tamen unus

Est vitæ cunctis exitiique; modus.

Non obscure sanè id deprehendunt, qui sanandis agris operam condicunt suam: quot illorum in ætate tenerâ ac infantiâ, quot in ætate vegetâ & juventute, quot in crudâ senectâ, paucissimos certè in decrepitâ truculentæ mortis occumbere telis sentiunt? Horum autem alij caloribus torquentur, alij frigoribus obrigescent, squalore torrentur alij; alij humore obruuntur, alij venenis trucidantur; multi ferro confossi purpuream evomunt animam: alij, quos mitior fortuna respexit, ante senectutem senum more exucci debilem tandem expirant animulam, ac ita paulatim, ut Alexis decrepitus agebat, moriuntur. De hoc ultimo genere morbi senio ex morbo, Marasimum quod vulgò appellitant, in presenti dissertatione nobis sermo erit: hoc ut faustè succedat, adjuvet Jovæ propitius.

THESIS I.

Marasmi vocabulum diversos Autores evolventibus dum occurrit, non semper eandem significare rem, ne in mente Autorum assequenda fallamur, præsciendum utiqve est. Germanus noster Hippocrates *Sennertus in Instit.* per *Marasmm* haud quidquam aliud intelligit, quàm lentum morbi progressum, dum ad mortem deducitur æger. Duplex enim cum morbi sit mutatio, vel subita vel tarda, & utraq; vel ad salutem, vel ad mortem: *quæ ad mortem paulatim fit morbi conversio Marasmus nominatur* modò laudatus inquit *Sennertus*: quæ tamen acceptio vocis cum ejus Etymologiâ non consentit, quod exemplo infarcti hepatis in hydropem immedicabilem desinentis verificatur.

2. *Marasmi* deinde nomine, non quidem propriè, sed analogicè secundum *Sebiz.* *Senectus* veniet, dicente *Tralliano*: καὶ τὸ γῆρας μάρασμος ὅτι ἐπὶ τὸ κτὶ φύσιν, eamq; *Stagirita* μάρανσιν appellat, cum corpus naturali humiditate orbem emaciatur & exiccatur. Atqve hæc vis *Graja* vocis est, deductæ sc. ἀπὸ τῆς μαραινέου, quod propriè viventibus competere, metaphoricè autem & aliis, velut igni, attribui *Galenus l. de mar.* dicitur. Idem colligitur ex *Hipp. l. de nat. hom.* qui τῷ ἀνζανόμῳ σώματι opponit, ὅταν ἀρχεται μαραινέου καταρρέων πρὸς ἀπτερείαν, quod *Foesius* vertit *cum declinante ætate marcescere incipit.*

3. Ab hac significatione denominationem suam desumpsit *Philippus Medicus*, qui citante *Galeno*, corporis hecico morbo confecti ac summè extenuati ariditatem *Marasmm* s. *Senium* ex morbo appellat, de eoq; librum composuit. Quem sequitur *Galenus*, cum libro proprio cujus inscriptio *de Marasmo* tum 7. & 10. *Metb. Med.* eumq; si altas in corde egerit radices insanabile statuit; quamvis & ibidem latius non nihil accipiat & se juvenem, qui ita, intellige *Marasmo*, laborabat, sanasse scribat, ut annos aliquot supervixerit. Quæ etiam genuina in foro Medico vocis acceptio est, ut præter *Galenum* patet ex *Avicenna*, *Isaaco*, *Tralliano*, *Ætio*, *Aræto Cappadoce* aliisq;.

4. Hic à *Tralliano* quando consummatus est, cum addi-
tamento appellatur ὁ τῷ ὄντι μάρασμα: incipientem e-
nim λεπρότητα ἢ ἀτρεφίαν nominat: aliàs apud varios Auto-
res varia etiam sortitur nomina. *Hipp.* Φθίσιν appellat l. 2. de
morb. de internis affect. d. Gland. in l. Epid. & sexcentis aliis
in locis ac de nat. hom. quod ante μαραινέειξ dixerat, cùm ea-
dem verba repetit, per Φθίσειν effert. quamvis *Jacotius* Veteres
& *Hippocratem* Φθίσιν pro exulceratione pulmonis solùm ha-
buisse contendat: tamen ex jam citatis locis contrarium elu-
cescit, & *Autor finitionum Medicarum*, quæ *Galeno* adscribuntur,
Φθίσιν à Græcis communiter dictam omnem corporis colli-
vationem & extenuationem significare asserit, quin & *Aretæus*
ξύπτετῆκότας πυρετοῖσι χρονοῖσι non impropriè Φθισινὸς no-
minari dicit. Alio nomine *Hipp.* 6. Epid. s. 7. marasmo affe-
ctos ξυμπεπλωκότες nuncupat, qui exhausto humore resiccati
sunt, reddit *Foesius*. *Avicennas* hecticam senectutis nominat.

5. Latini scriptores *Marcoris* nomine eum insigniunt,
quod Græcā vocem optimè explicat, quia deficiente benigno
nutrimenti succo ac fomentante calore marcidum flaccidum
que corpus redditur, quæ vox *Galeni* interpretibus placuit 4. de
caus. puls. & 1. de præf. ex puls. pariterq; *Sennerto*, qui *Marcorem*
dicit esse corporis præ siccitate & alimenti defectu contabescen-
tiam. l. 2. Inst. Non autem talis *Marcor* intelligendus, quem
Zacch. l. 2. quæst. Medico Leg. q. 13. cum torpore & Caro pro Sy-
nonymo habet, cui affinis est *Marcor* ille, de quo apud *Galenum*
4. de sanit. tuend. quem Græcè κῶμα dici asserit, & cum somno
longiore eundem facit, eandemq; utriqve causam assignat, quæ
tamē acceptio vocabuli insveta aliàs est in acroateriis medicis.

6. *Tabem* vocat latinus *Hippocrates* l. 3. c. 22. ejusque tres con-
stituit species: Atrophiam, Cachexiam, & Phthisin; quarum
media è numero reliquarum eliminanda aliquibus videtur,
quod sæpius intumescencia, quam concidentia corporis ipsam
comitetur. *Tabidos* *Galeni* interpretes comm. in 3. aph. 10. dicit,
non solùm Φθόν laborantes, sed & omnes quacunq; de causâ
colliquefactos & macilentos, & communiter omnem extenua-
tionem corporis, undecunq; proveniat, *Tabem* dici sustinet *Hol-*

levius Comm. in l. 6. *Coac.* f. 2. t. 13. *Sept. Comm.* in l. *Hipp.* de *Aer.* aq. & loc. *Macies* etiam nominandus *Marasmus*, sed cum addito *morbosa*, quia & sana corpora macilenta sunt interdum; sed idcirco in *Marasum* tanto procliviora. Nec immerito *siccatorius morbus* *ἀραιότης* Græcis audiret, nisi obstaret *Hippocratis* autoritas, qui l. 2. de morb. choleram siccam tali donat titulo: Sed & l. de intern. aff. ἀραιεύει τὸ σῶμα ἀπὸ λαγνείας scribit, quod in *Tabe* dorsali evenire statuit l. 2. de morbis.

7. Dicimus autem *Marasum* esse partium corporis insignem concidentiam, à caloris nativi humidique earundem & præcipuè in corde consumptione provenientem.

8. Descriptio affectus nostri, quam hic damus, nata est ex *Trallianiana*, qui *Marasum* consummatum ita finit: τῷ ὄντι μάρμασμος ἀπολεία τις παντελής τῆς ἐν τοῖς σερείοις ὑγρότητι ἀνίατ' ὅτι, qualem & *Jacotius* proponit: *Marasmus* est, in quo cum calore nativum humidum solidarum partium consumitur. Dicitur autem *Concidentia corporis*, quod in eo partes corporis in se concidant & minores fiant: unde eleganter *Arist.* 3. hist. anim. Cum animalia emaciantur, venæ fiunt venulae, & nervi fiunt villi. Εὐμπήσωσι, quam alibi venarum exinanitioni tribuit, nominat *Hippocrates* l. de hum. quod carnosæ ac musculosæ partes subsideant, & cum antea turgerent, jam extenuentur, corrugentur & exuccæ flaccescant. Quare hic affectus secundum *Gal.* 9. de diff. morb. *Heurnium*, *Epiph.* *Ferd.* morbis imminutæ magnitudinis accensendus, quia debita deficit magnitudo ad actiones partium exercendas necessaria: quâ ratione & *Celeb. Sennertus* ἀτρεσφία, gradu saltem à *Marasmo* distinctam, ad idem genus morbi refert, quamvis & alibi inter symptomata facultatis naturalis recenseat, quoniam, uti inquit *Heurn.* *Macilentia*, dum nondum officit actionibus corporis, symptoma est: Potest autem in censum morborum venire, cum ingravescent eo pervenit, ut actioni corporis officiat. Nos autem *Marasum* consideramus ὅφ' ἔνεργεία βλάπτεται, prout corpus, cui inhæret, ad actiones obeundas ineptum reddit, quæ Morbi recepta est defi-

definitio. Idcirco etiam dicitur *Insignis concidentia*, ne quælibet leviuscula extenuatio, actionibus nondum efficiens, pro Marasmo illico venditetur.

9. Verum multipliciter actiones corporis lædit Marcor: vel quod iusto minores fiunt, & in conformatione concinna & magnitudine proportionatâ peccent partes: vel quod ficciores evadant; unde sub hâc contemplatione morbis intemperiei adscribitur, quod faciunt, qui ex *Avicenna Hecticam alidubul* s. summi gradus cum Marasmo torrido pro convertibilibus agnoscunt. Hinc & *Epiph. Ferdin. Morbum tabificum* s. Phthisin vulgò dictam, in triplici morborum genere constitutum scribit: *malâ intemperie, solutâ unitate, & imminutâ magnitudine*. Diversus enim considerandi modus, diversa morbi capita Marasmo assignat. Tamen Morbum nos esse statuimus, quia hoc ejus vitium maximè est conspicuum, & potissimû in sensus incurrit, non tamen alterum excludimus, quod ipsi indissolubili nexu copulatur.

10. Oritur hæc corporis concidentia à caloris innati humidiq; in principe corporis parte consumptione, s. ob dissipationem illa eveniat, s. ob suffocationem, sive ob aliam causam: de quibus paulò post erit dispiciendum.

11. Differentiæ Marasmi quæ jam expendendæ tres præcipuè nobis occurrunt: *Ratione temporis* alius est *Incipiens*, qui adhuc est in fieri, quemq; *Trallianum ἀτεγσίαν & λεπύτητα* nominare suprâ diximus: alius *Consummatus*, qui summum perfectionis suæ gradum attigit; Hæc differentia, quidem saltem majoris & minoris ratione est, attamen in prognosi & curatione instituendâ præclarum habet usum, quòd ille curationem admittat, hic verò prorsus respuat.

12. Deinde Marasmus *ratione subjecti* est vel *Universalis*, qui totum corpus omnesq; partes obsidet, ac phthisi speciatim dictæ & perfectæ semper sociatur, quando totum corpus exiccatum torridum macrumq; adeò redditur, ut exta viventis ad Solem inspicere liceat, ceu *Comicus* macie confectum describit: talem phthisicum emacratum in Illustri Leucoreâ vidimus, qui post obitum dissectus, vix scalpella cruore tingebat: vel *Parti-*

cularis, qui membrum quoddam separatim occupat, uti is, de quo facer codex ἐξ ηγεμυρῶν ἔχων τὴν χεῖρα: vel is, cujus meminit *Forest. l. 10. observ.* sed hunc brevitatem amantes studio in nostrâ disputatione sicco pede præterimus.

13. *Respectu causarum*, prout vel calefaciendo vel refrigerando Marcorem inducunt, denominatur alius *Calidus*, quem ingeniosissimus *Durētus* è *Philippo* ὁ Ὀρυγῆ, *Galenus* πυρετὸν μαρμαρῶδη appellat, & ardentes corporis affectiones insequitur; quales sunt *Causones*, *Febresq;* omnes hecticæ aut colliquativæ: alius *Frigidus*, qui debilitato à causis nimis refrigerantibus calore suboritur, corpusq; sensim tabefacit; Seu potius, cujus siccitati frigiditas conjungitur, veluti caliditas in altero; unde *compositus Galeni Marasmus* nascitur: si enim solius siccitatis excessus fuerit, simplicem esse *Marasum* arbitrat, quod tamen non placet *Rabbi Moyse* existimanti, non consistere posse siccitatem solam absque excessu alterius qualitatis, cui & *Mercurialis* suum tribuit assensum.

14. *Frigidum Marasum* Autores porrò dividunt in *naturalem* & *adventitium*. *Naturalis* est, quando corpus procedente & declinante ætate secundum naturam exiccatur & attenuatur. Calor enim corporis nostri flammulæ instar (quam similitudinem tamen redarguere conatur *Galenus*) nunquam otiosus continuo humidum, in quo residet, depascitur, in cuius locum aliud non ita bonum succedit, unde benigno illo succo exhaustæ partes marcescunt, *Marasumq;* naturalem, scilicet, niis proprium mortisq; prænuncium, accersunt. Sed quia hæc inevitabili fati necessitate mortalibus cunctis obveniunt, Medicus, ea ut curet, non curat, nisi fortè maturius obrepentem Marcorem retardare conetur. *Adventitius* verò is est, qui non decrepitos senes, sed juvenes ac ætate consistentes, à causâ aliquâ morbificâ oriundus, invadit & *Senij ex Morbo*, vel *Philippi Senij* nomen acquirit, quod nostræ est considerationis. Hujus igitur origines paulò altius repetamus, causasq; illius studiosius rimemur.

15. Verba hæc in definitione tradita, à *caloris innati humidig;* in partibus & præcipuè in corde consumptione, omnem causarum

rum seriem uno intuitu exhibent. *Quicquid enim efficit, ut calor auctus alimentum sibi praripiat, & ita seipsum ante id tempus, quod secundum naturam attingere poterat, consumat, id eorum invehit, solide scribit Erasius.* Primaria e. & præcipua causa est Cordis calidi humidique jactura: Continens autem ejusdem in partibus absumtio. Hinc Cl. *Conringius* marasimum fieri docet, quia calor, quem accipiunt partes, siccus est nimium nec multo humido emollitur. Perdoctè *Gal. l. de mar: Si corporis totius affectus tabes, affici animal sine Principis passione requit. Propterea tabidis siccari cor oportet:* atque hinc *Marasimum Corruptionem, ex siccitate appellat.* Etenim Cor fons est calidi & humidus, in quo animalis vita consistit, & sanguinem, si non conficere, tamen perficere, cunctisque partibus per arteriosos canales distribuere debet. *Hi fontes igitur ubi resiccati fuerint, moritur homo,* ait *Hippocrates,* Non enim subministratur ὑπὲρκαύματα corpori reficiendo & ita necessario resiccatur, nisi commodâ humectatione temporarius ipsi subveniatur, quod proxima causa rationem sustinet. Hujus autem causæ in Corde hærent affecto, vel per πύλωτον ἀφείων, si affectus aliquis gravior nobile hoc viscus affligat, vel per ἀστεργον ἀφείων, si alibi in corpore labes sit, quæ cordis robur, subtracto necessario alimento, vel pravo subministrato, infringat. Cordis igitur latebras primum excutiemus propositam ac principalem causam indagaturi.

16. Gravem affectum Cor perpeti non posse communis ferè omnium *Aristotelis* suffragantium est sententia, quam examinat *Cass. Barth. in Controv. Anat.* nec undique experientia respondere docet. Siquidem intemperies magnæ Cor sæpenu-mero diutissimè affligunt, ac tantum non exedunt, cæque sunt, quæ nimium perseverantes in Marasimum hominem præcipitant: cum quævis intemperatura non brevi cessans apta sit evertendo nativo calori, quo valde debilitato, senium ex morbo inducitur, lentoque gressu ad mortem deducitur homo.

17. Calida intemperies duplici modo vitali principio infesta est. 1. Humores in sanguine adurendo, unde copiosus bilis proventus: Dulcia enim velut sanguis acriori calore excocta amarescunt juxta *Galenum*, Amarum autem biliosum, ut inquit

inquit *Hippocrates*, quod calorem nostrum corrumpit, & humores fundit, idq; contingit in febribus colliqvativis, *Causo* & aliis: Calescente enim corpore humiditas maximè eliqvatur, inquit *Hipp. l. de morb.* ac inde oritur Marasmus torridus, quem tandem excipit frigidus. 2. Calorem insitum ob nimium fervorem dissipando, ad mentem *Epiph. Ferd.* Dum enim in humidum partium debacchatur calor nocivus, radicali etiam humore gravia infert damna, in quo cum hæreat calor insitus, eo pereunte, hic quoque subsistere nequit: imò & tota substantia cordis ab immoderato calore absumi potest, si fidem tribuere velimus *Telefio 5. Rerum natur. & Zacut. Lus. obs. 142.*

18. Duo hic statuit Marasmi gradus, ab hac causâ prodeûtes, *Mercurialis quando scil. vel nondum ex toto absumta est humiditas, vel tota est dissipata, ita ut concidant vires.* At si rem accuratiùs ad veritatis normam expendamus, posterior gradus neq; torridus neqve syncoposus, ut ex *Galeno* eum nominat, Marasmus dicendus, sed Mors ipsa. Nam si ex toto consumpta est humiditas primogenia, quibus carceribus conclusus fuit nativus calor, ne simul in auras abiret? Subjectum ejus est, in quo residet, nec ab eo absq; discrimine vitæ unquam separatur. Meliùs longè *Sennertus*, *Ætate*, inquit, procedente paulatim pabulum illud caloris humidum radicale absumitur & exiccatur, ita ut tandem humido planè absumto, ipse etiam calor, cum quo se sustentens non habeat, extinguatur & Mors naturalis sequatur. quod si corpore secundum naturam constituto, calor superesse absumto humido nequit, quomodo id possibile in corpore ægritudinibus emaciato?

19. Frigida cordis intemperies omnes ejus actiones vitiat, caloremq; obtundit ac suffocat, unde immediatè & per se, ut loquitur *Forestus*, nascitur Marasmus frigidus, *Hectica senectutis Avicennæ*, cum in Cor temperamentum senum ante senectutem introducatur; eoq; faciliùs, si siccitas, senibus propria, adjungatur: unde Melancholici, quorum talis est temperies, proniores in hunc affectum aliis, *Forest. l. 4. Obs.* eosq; vix senectutè attingere observamus. De *Siccatis* excessu, quod inde sequatur Marcor, res clara est, redditur enim Cor minus aptum ad motum

motum & ea propter minus potest sanguinem adducere vel expellere, unde defectus sanguinis in corde & nativi ejus ignis extinctio per *μάρανσις*, ac per sequelam etiam in partibus, quod calor, quem accipiunt, siccus nimium sit nec multo humido emolliatur, uti è *Conring. de Cal. inn.* modò allegavimus.

20. Marasmus porrò oritur à venenatis & occultâ potentiâ operantibus caloremq; nativum Cordis infestantibus ac pessundantibus causis, quas per *vapores malos* expressisse puto *Avicennam*. Comprobant id, qui amatoriorum poculorum vim experti, & præter dira alia symptomata marasum pariter perpessi sunt. In Barone Bohemo Bononiis operam literis navante annotavit *Scholzius*, quod Philtro accepto contabuerit totus, ac tandem mortuus sit. Malignitas huc jure merito refertur. Proprium enim est maligni & pestilentis caloris, inquit *Schol. Thevarti in Epid. Ball.* ut urat, corrumpat & liquefaciat corpus. Id experientia didicimus his temporibus, in quibus sævit in vulgus febris purpurata, nam qui evaserunt, fere omnes tabuerunt, nec desit febris, donec corpus quasi exhaustum, aridum & squalidum redditum fuerit, sicq; remansit sola corporis *Ἰππερ. Φη*, solus σκελετός. Hippocrates etiam in pestilenti illa constitutione, de qua 3. *Epid. s. 3.* agit, maximè & gravissimè tabem afflixisse & plurimos interemisse narrat.

21. In Corde deniq; alij morbi si hæreant, sive vulnera fuerint s. ulcera seu tumores, nisi repentinam mortem inferant, ut ap. *Poter. Cent. 3. obs. 59.* Marcorem producant, calorem ejus sensim imminuendo. In apertis cadaveribus fuisse aliquoties reperta in corde *apostemata* frigida, quæ sensim tabem invexerint, testatur *Joubertus*. Et nos in canis pellucidi instar laternæ punicæ, ut *Comici* verbis utar, Corde glandem plumbeam exilem vidimus, quæ canem non occiderat, sed ad maciem deduxerat.

22. Ad intemperies Cordis generandas immediatè faciunt ex rebus non naturalibus præcipuè Aer & Affectus animi, de quibus hic agendū, reliquæ alibi tractandæ, Aëris Effectus, quia sine attractione ejus ne momento quidem, dicente *Arist. de respir.* vivere possumus, singulis momentis percipit Cor nostrum, quod foetidi vapores, syncopen sæpè inducentes, testatum faciunt;

eiunt ; per pulmones enim ad cordis sinistrum pergit ventriculum, & sanguinem subtiliorem reddendo spirituum elaborationem juxta *Sennertum* aliosq; promovet: sed qui excessus illius ad Marasmi productionem commodiores sint, è constitutionibus anni temporum venatur *Hipp. & 3. aph. 16.* proponit, inqviens: *ἐν τοῖσι ἀνθυμοῖσι Φθινώδεις.* Squalidus enim aër pulmones ac Cor inflamat, & nisi confestim restringatur incendium, torret ac marcore consumit. *Zacut. Obs. 142.* Hinc ut *Petrus à Cost. de nat. novi orbis* refert, gravissima experiuntur accidentia ac sæpius, veluti igne tosti, moriuntur, qui *Periacaccam* novi orbis excelsissimum montē conscendunt, quod aër subtilissimus & præcalidus humidis exhalationibus destituatur.

23. Animi affectus vehementer cor afficere fidē faciunt, qui ex nimio gaudio derepente mortui conciderunt. Exēpla habentur in *Val. Max. memor.* aliisq; Autoribus: Præcipuē hic valent, Mœror, Invidia ac Iracundia. In *Mœrore* quidem s. tristitia, ut pereleganter scribit *Ren. des Cart.* vincula sentiuntur circa Cor, & stiria, quæ illud congelant, & suam frigiditatem reliquo communicant corpori, unde non dubium, durante tali affectu Marcorem fecuturum esse, quod querebatur ille apud *Comicum*:

Ego qui tuo mœrore maceror, macesco & tabesco miser.

ac Cor exedere mœrorem nimium, *Pythagoras* quoque non ignoravit, & exemplo suo comprobavit *Casimirus Marchio Brandenburgicus*, cujus mœrore confecti Cor pyri tosti instar, repertum esse, recenset *Melanchth. l. de An.* Marcorem autem inde nasci docet *Gal. l. de præc. ad Posth.* & mœroris causa sublata sanari. *Invidia* vires *Horatius* bellè expressit, inqviens:

Invidus alterius marcescit rebus opimis.

Talesq; ex macie agnosci putat *Ovidius* de Invido scribens:

Pallor in ore sedet, macies in corpore toto.

Exerit autem vires suas perinde ac Tristitia, ex quâ & odio mixtus est affectus, ut rectè censet *Cartesius*. *Iracundia* sanguinem omnem exagitat, qui inde incalescit, hic calor Cordi communicatur, illique præprimis noxius evadit, atq; noxa toti corpori communicatur: unde tremores excandescientium proveniunt, ac nonnunquâ epileptice convulsiones, imò mors ipsa notante

Zacut.

Zacut. Obs. 147. quàm horarum duarum spatio sustulisse agrotum vidit *Ant. van der Linden.*

24. Haftenus enumerati in Corde residentes affectus proximarum causarum rationem habent; cur sanguis in corpus non diditur atq; necessaria alitura perficitur: secundario autem ac remotè eæ quoque concurrunt causæ, quæ cordi alimentum (sanguinem sc.) subtrahunt, quod non sine plurimâ vexatione partium, quibus digestio celebratur, ut *Aureliani* verbis utar, accidere potest.

25. Per *ἡτρεπταθέραι* igitur Cor afficitur, ejusq; calidum innatum labefactatur, si debitum ei *ὕπερκαυμα*, ut *Hippocrates* appellat, sanguis videl. probus & restorationi partium idoneus surripitur. Rectissimè idcirco *Solenander*: *Si modicum vel nihil sanguinis boni generatur, macies ἑστρεψία in toto corpore nascitur.* Et sanguinis defectum materialem Marasmi causam tradit *Montanus*. Deficit autem sanguis bonus, vel quia non generatur, vel pravus gignitur, vel genitus absumitur. Tres ideo causæ adducendæ erunt, quas ordine, prout à primâ cibi assumptione ad perfectionem usq; sanguinis se subsequuntur, exponemus.

26. Ut sanguis conficiatur in corpore, tam causâ efficiente, quâ materiâ ex quâ, opus est ad nobile hoc ac tantoperè necessarium opus exequendum. *Efficiens* Principale, ut omnium naturalium actionum, ita & hujus, anima est suis facultatibus instructa, quæ non mutatur, juxta *Sennertum*, attamen diversimode operatur, prout instrumenta iisque inserviens calor tam insitus, quàm à fonte caloris influens, ministraverint. Quoad materiam, omnes unanimi Consensu adstipulantur *Avicennæ* dicenti: *Materiam sanguinis esse id, quod in nutrientibus temperatum ἔστι in potibus bonum;* ubi nutrientium nomine cibaria venire manifestum est: Hæc igitur convenienti copiâ assumenda, sin minus, contabescit corpus & marcescit. Si enim, uti verè pronuntiat *Avicennas*, *Cibi ætio est augere augenda, ἔστι restaurare omne deperditū ex dissolutione corporis ἔστι ad pristinum statum deducere,* illo deficiente, quid instaurabit deperditum? quid resarciat id, quod continuâ exhalatione, (quæ ex observatione *Sanctorij* in staticâ crasso-

rum ac visibilium excretionem sextuplo copiosior), corpori decessit? Sanè absq; dubio Marcor imminet! Suo id testantur exemplo, qui diurnam abstinentiam, sive studio ob fingendam sanctimoniam, sive ex naturali aversione, confecti, tabidi tandem vitam finire. Talem vidimus, cum in praxi Veronæ famigeratissimum Medicum *Petrum à Castro* comitemur, quæ melancholica ex morbo facta, post partum, quem inscia ediderat, per annum integrum nihil aliud, quam morsiculam panis sicci singulis interdum diebus, interdum alternis assumebat, ac tandem, quæ habitior prius pugilis instar erat, ex ucca, sceletio pelle obducto, quam homini similior, lecto affixa lethaliter decubebat. Similia exempla videas licet ap. *Schenckium, Donatum, Joubertum* & alios. Sed mirandum, quod de puella Confolentanea narrat *Citellus*, quæ, quadriennio servans jejunium, solo abdomine exaruit & contabuit, ac nihilo secius domesticis negotiis, huic sexui convenientibus, perfuncta fuit.

27. Potius etiam ratio habenda est, qui si nimis fuerit, calorem nativum obruit & suffocat: Si nullus fuerit, tot malis mulctat corpus, quot utilitates alias à *Sennerto* descriptas præstaret: hinc male sibi consulunt, sobrie admodum in pastu bibentes: pessimè; nihil omnino sorbillantes. Si frigida quoque hauriatur corpore præter modum excalefacto, damnosissimum est & calor naturalis suffocatur, juxta *Celsum*. Subitaneam mortem inde secutam observavit *Lutetius Foesius* annot. in 6. *Epid. s. 8. ac Galenus l. de Mar.* ait: *Immoderatus frigidorum usus, & non congruum tempus, vel ambo simul, affectum excitare possunt.*

28. Remota hæc est sanguinis materia, quæ ut proxima fiat variis elaborationibus, coctionibus, mutationibusq; indiget. Primò in ore, dentium ope, velut in molendina, comminutus, quod properanter fieri vetat *Avicen. Cant. part. 2.* & ita nonnihil alteratus, ut idem habet *1. primi. doct. 4* in ventriculum per gulam descendit, ubi maximam suscipit mutationem & in chylum vertitur. Hic sæpè morbus est, qui tabem universi corporis & gignit & fovet scribit *Solenardus*, cui assentitur *Forestus*; nilq; magis maciem totius efficit post Cor, quam ventriculus, asserit *Galenus 8. meth.* Hujus igitur coctio si malè administratur, mille nocu-
menta

menta in corpus redundant: ubi causa quandoq; in objecto seu cibis, tam crassis & coctu rebellibus, quam non debito modo assumtis hæret; sæpius in ipso organo latitat, ejusque calor potissimum, quo omnis coctio in corpore perficitur, accusandus: qui debilitatur ob frigiditatem ventriculi ortam vel ex intemperie frigida propria, vel ex partium calorem contribuentium læsione, ut enim ventriculus ritè concoquat, opus habet juxta *Avicennam l. c. calore membrorum quæ ipsum circundant; à dextrâ Hepar, à sinistrâ Lien, ab anteriore parte Zirbum adipinum, superius Cor mediante diaphragmate ab eo calefacto*

Tantæ molis erat chylosum condere succum, ut ab omni fere viscere mutuaretur calor ad coctionem adeo necessariam molendam, unde ille, cui omenti solùm portio ob egressum è vulnere apud *Galenum* resecta erat, frigidum patiebatur ventriculum, ac fasciatum abdomen gestabat.

29. Hinc oritur Marasmus: uti etiam ex intemperie sicca, unde 7. *meth. Galenus* ait, *siccus & gracilis admodum est redditus propterea, quod ventriculus ejus ex sicca intemperie malè concoxerat.* Deficit enim in eo succus necessarius ad diluenda edulia, quem ex tunicis ventriculi derivat & pro summe necessariâ ad coctionem materiâ venditat *Balk. de Corde.* Intemperies calida, quia calorem ventriculi dissipat & corrumpit, frigidorum humorum proventum adjuvat, sed & torridum Marasmm producit, quando cibos adurit: quod non mirum, quoniam & tunicas ventriculi tali fervore veluti igne ustulatas observatum *Pannar. Pentec. i. obs. 20.* Si etiam Ventriculus abscessu laboret, ut habet *Piso de colluv. seros.* aut ob aliam ejus angustiam vitiosam cibi iterum evomantur, aut irritato ob exculcerationem ventriculo incocta per pylorum in lienteria deturbentur, succo irriguo defraudatur Cor & successionis jure partes quoque, ac marcescunt. Quod perforato aut exelo aliquando ventriculo accidere videmus. *Sept. Com. de Acr. Aq. & Loc.*

30. Verùm nequaquam satis est elaborari in ventriculo chylum, *deferri* ulterius debet ad alias partes, ut in sanguinem convertatur. Descendit igitur per gyrosos intestinorum ductus: non enim venis, quæ ad ventriculum tendunt, distribui-

tur, ut voluit *Galenus*, ipsumq; secutus *Piso*, nec tenuiore ejus pars ad lienem per ductus haftenus incognitos amandatur, juxta *Cl. Conringium*, sed omnis pylorum egressus ac choledochum vas, (quod subire chylum malè censuit *Gassendus*) præterlapsus à lacteis venis recipitur, quod si non fiat, materia proxima sanguini generando surripitur, ac Marasmus consequitur. Hoc est quod *Galenus* 10. meth. dicit: *A Jejuno & Colo marasmus fieri*: quoniam scil. vel mucore obsita sunt; qualem *Heurnium* curasse, & pituità instar intestini cujusdam tubulatà exclusà persanasse legi; vel ulcere infestantur, ut moram chylo excolando non concedant; vel cicatrice magnà post ulcus grave dysentericum incrustata fuerint, unde aditus ad oscilla lactearum occludatur. Absumitur quoque cibus in intestinis propter vermes ibidem stabulantes. *Zacut. Obs. 133.* ac maxime lumbricum latum, qui enim eo laborant, eorum corpus emaciatum & imbecillum redditur, inquit *Sennertus*, 3. prax.

31. Dato autem ingressu in vasa lactea, in progressu impediri multifariam potest: à crassis succis illa infarcientibus, à mesenterio scirrroso & tumoribus confito, juxta *Spig. de hum. corp. fabr. l. 6.* cujus præclaram historiam legas licet apud *Fabric. Hild. 1. Cent. Obs. 70.* à Pancreate, quod lacteis, per quas chylus transire debet, internitur, simili modo affecto, uti de Pancreate lapidoso recenset *Panar. Pentec. 1. obs. 44.* tametsi vomitio quoque semicoctorum malum auxerit. Hic autem inter Doctores nostri seculi contentio oritur, quò ulterius tendat chylus & an ad Hepar Corve commeet? Nos exercitii gratia Recentiorum sententiam proponemus, & excutiendam disceptationi exponemus. Simile itaq; obstructionis impedimentum oritur, si in vertebriis metaphreni nascantur calli, aliive tumores gignantur, vel eadem luxentur, ita censente *Th. Bartholino Celerissimo*, mihi nunquam sine honoris præfatione nominando in *Histor. Anat. de Lact. Thor. c. 14.* ac præcipuè in λογώσαι, quod suboluit *Riolano* in responsione ad *Pecquetum*, ejusque historiam habet modò laudatus *Hildanus*, quamvis & in illo decumbente frustra vertebrarum pulmonibus infixæ ad maturandam contabescentiam plurimum juverint. Hoc quotidiana constat

constat experientiâ; gibbosos ferè tenui corporis habitu esse præditos, nec satis augeri, quod à malâ nutritione provenit, cuius causa quoque in depravationem hujus canalis commodè rejicitur, dum vel nimis tenditur, vel coarctatur, vel comprimitur, vel alio modo læditur. Hic quoque canalis si à torrido Cordis aortæque, quibus subjacet, calore exiccatur, alimenta difficulter transmittit: hinc fieri arbitror, quod febres ardentes tam facilè in marasmodos transeant, & corpora, remittente quantumvis febre, ægerrimè reficiantur. Tenuissima est membranula canalisi hujus, exiccationi apprimè obnoxia, cum ossibus adhærens paucâ investiatur pingvedine, & idcirco non ita facilè iterum humectatur.

32. Hæc conductus ad Cor chylus ad mentem Neotericorum in sanguinem excoqui debet, cujus vitia suprâ satis exposuimus. Non solum autem Cor sed & alia corporis viscera ad sanguinis generationem suam contribuere symbolum existimant. *Nam eam non ab una parte s. instrumento, sed à pluribus perfici* scribit *Backius l. de Corde.* & viscera mutuam navare operam & in unum finem, sanguinem nim: & conficiendi & perficiendi, conspirare tradit *Cl. Mæbins de us. lienis.* Ista ergò si suo officio sinistrè fungantur, pravum producunt sanguinem, eorumq; læsio in Marasmo non flocci facienda. *Hepar nobile* illud viscus *Galenii* ac ob sangvificationem tantoperè celebratum, dum sanguinem ex intestinis refluxum non rectè alterat, (non tamen per easdem portæ venas cum sanguine chylum ad hepar deferri largior *Harveo de gen. anim.* aut *Riolano*, qui lacteas pro propaginibus venæ portæ falsò reputat) ac bilem non separat; aut frigidius, non satis ventriculum fovet; aut calidius, eundem torret, ejusq; calorem dissipat; aut obstructum, sanguini transitum negat, ad Marasum facilè hominem deducet. *Vide Jacot. Comm. in Coac. l. 6. s. 2.*

33. Lien si fermentum acidum, non quidem ad ventriculi coctionem; sed totius massæ sangvineæ, censente *Kypero in Inst.* tam in hepate, quàm ipso corde fermentationem, non probè suppeditet, sanguis crassior redditur, atq; obstructions, foecundos Marasmi parentes, suscitatur. Nec hinc excludendi
pulmo-

pulmones, quæ primas in hoc negotio attribuit *Backius*, ob quorum excedentem caliditatem vel exulcerationem Cordis calorem depasci, & hinc hæcticas Marasmodos & *Φθίσεσ* horrendas procedere, siccoq; & calido pulmonum intemperamento succedere, uti loquitur *Galenus*, meridiano sole clariùs est. Renibus etiã affectis ac exulceratis Tabem nasci ex *Hipp. de intern. affect.* discimus: putrida enim continuò exhalantia *μιασματα* lentam procreant febrem, Cordis calidum debilitantem, atque hac ratione, sicut etiam dum falsum excrementum à sanguine non secernunt, Marcorem inducunt.

34. Quæ pariter vitia ad secundum genus causarum remotarum, quæ sanguinem *depravant*, referri possunt. Sed his omnibus valentior & frequentior est *calida* totius *intemperies*, in febribus præcipuè conspicua, ubi calor iste vehementior non solum nutrimentū corporis absument, sed etiã igneam imprimens qualitatem corrumpit, biliosoq; succo contaminat. Sunt & alia plurima, quæ sanguinem inquinantia nutritioni totius incommodant: Si nimirum *extrementa* non separantur, vel in intestinis, vel in aliis visceribus huic negotio à naturâ destinatis, vel in habitu corporis, vel sanguis ab aliâ qualitate pravâ contaminetur. Salsis humoribus & inde natis destillationibus magnam vim esse ad consumptionem totius corporis tradit rectè *Ballon. l. 1. Conf.* Siccandi enim facultate magis quam alii humores corporis pollent: atque hinc Salem turgentem causam esse Tabis hæcticæ cum Chymicis statuit *Fab. Panchym, vol. 4. l. 4.*

35. Contaminatio sanguinis præ cæteris in *Scorbuto* manifesta est, ubi interdum corpus ita emaciatur, ut vix cute & ossibus hæreat, scribit *Sennertus tr. de Scorb.* Nec minus in morbo *Neapolitano*. Hoc enim affectu conflictantes ac diutiùs pressos, exuccos tandem & marcidos impuram animam efflare observamus. Eleganter hac de re *Mercatus in Conf. Gallica*, affectio hoc secum habet conjunctum, ut in Marcorem laborantes deducat

Ducat, quoniam partes corporis omnino respuunt alimentum illud Gallicum poris immersum, & ob id cum eo non alantur, & aliud non suscipiant, quia omnes humores eodem vicio sunt infecti, necessario humido arescunt & consumuntur.

36. Tandem sanguine vitale principium privant, quæ elaboratum *absument*, ut in sufficienti copiâ partibus tribui nequeat. In incalescentia corporis nimia id evenire jam ante diximus. Multo magis id præstant manifestæ ac copiosiores utilium succorum evacuationes. Si plus prodeat humoris, quam de cibis ac potibus accessit, homo attenuatur, ait *Hipp. l. 4. de morb.* Ejus generis sunt, largæ profusiones sanguinis, tam per nares, vel hæmorrhoides, quam per alias partes, quæ cum periculo mortis contingunt in aneurismatis crepantibus; observavit Medicus maximi nominis *Petrus à Castro* in puella, intra diei spacium aneurismate rupto carnes consumi, ipsam gracilescere, lividam & cadaverosam fieri, cum esset benè carnosæ & rosei coloris. Huc pertinet copiosa seminis profusio seu Venus nimia, à qua *Tabes dorsalis Hippocratis* ortum ducit, quæ 2. *de morb.* νεογάμους καὶ φιλολάγνους divexari scribit, & eandem habet causam cum *Tabe Satyri* in *Thaso* de quo 6. *Epid. s. 8.*

37. Vocat autem tabem dorsalem, quia ejuserat opinio, uti legere est, *l. de genit: Semen genitale per spinalem medullam à capite ad testes descendere*; hinc colligitur, frequenti repetitione exiccari illam, totumq; corpus marcescere; quod quidem lascivis, quos ex *surarum macilentia* agnosces, & recens nuptis familiare est, sed an ob exiccationem spinalis medullæ fiat; non ita clarum est. Potius cum *Pet. Sal. Divers. in Com. in l. de morbis* dicerem: *langvorem & enervationem s. Tabem istam succedere ob spirituum resolutionem & ob alimenti utilis, cujus opulentia corpus defraudatur, surreptionem*, & idcirco ante tempus senescit, de quo *Lycoris* conqueritur, dum de *Amasia* sua in hunc modum canit;

*Jamq; alios juvenes, aliasq; requirit Amores,
Me vocat imbellem decrepitumq; senem.*

*Nec meminisse volet transactæ dulcia vitæ,
Nec quod me potius reddidit illa senem.*

Hesiodus igitur matrimonio abstinere jubet eos, qui senescere cupiunt, quod uxor absq; titione urat virum quantumvis fortem, *crudæq; tradat senectuti*, uti asserit l. 2. *ἔργ. καὶ ἡμερ.*

38. Solam hanc enumeratam Tabem pro dorsali Tabem *Hipp.* accipit *Mercurialis*, sed alias quoq; reperire est in aliis ejus libris, licet non nominatim eas expresserit. l. de intern. aff. Tabis meminit, quando spinalis medulla sanguine repletur, vel quando exiccatur ob denegatum affluxum sanguinis propter venas obstructas. l. de loc. in hom. quando propter destillationem in eam decumbentem marcescit, de qua & l. de gland. *ὡς φθίσιν ποιεῖ καὶ μαραίνεται ὁ ἄνθρωπος* & ὡς καὶ ὡς καὶ ζῶειν οὐκ ἐθέλει, quare autem totus hinc marcescat homo, non ita facile dictum est, nisi statuas cum *Glissonio in Anat. hep.* humiditatem quandam alibilem in partes ad conservationem earum per nervos influere, quod tamen solidissime refutavit *Magnus Apollinis Mystra Bartholinus in Spicil. ex vas. lymph.* Aut cum *Pisone* per spinam à capite serum descendere dicas, humectandis instrumentis in corpore, quæ irroratione perpetua egent, tanquam siccitatis ab assiduis motibus imminentis, remedio.

39. Verisimile mihi videtur Tabem dorsalem ideo dici, non quod læsio spinalis medullæ causa sit *Marasmi* totius, sed quod cum ea reliquæ partes, præprimis si à destillatione fiat, simul afficiantur, (quam in rem scitè *Cl. Barthol. l. c.* *Emaciantur subinde in paralyti partes, non vitio nervorum, sed à frigida intemperie*,) Noxa autem percipiatur potissimum in spina, & dolor ibidem per sentiatur, quod insinuasce videtur *Divinus Senex l. de loc. in hom.* unde denominationem fortè ipsi tribuit, sicut 4. *Coac. & 6. aph 60.* pariter *φθίσιν ἰχθυαδινῶν* nuncupat, quæ marcoris initium inde accepit, uti explicat *Viscerus*.

40. Sed revertamur ad excretionem. *Diabetes* etiam interdum causa *Marasmi* evadit, cum plurima fuerit potus liquoris ingestio atq; corporis subinde per dies singulos extenuatio, uti loquitur *Aurelianus χεγνίων l. 3.* *Hypercatharsis* idem præstat: violentum enim medicamentum primò quidem humores deturbat, sed

sed tandem etiam sanguinem ex Hipp. l. de nat. hom. unde necessario corpus subito contabescit. quod vidit Celeb. Petrus à Castro in nobili foemina, cui imperitus Medicus Elaterii veteris grana decem propinaverat, quæ vix intra annum vires & habitum recepit. Similis evacuatio est, quando in exulcerationibus articulorum s. Meliceria acri unctuosus humor, juncturis illinendis destinatus, copiosius effluerit, unde non solum partis extenuatio, sed & totius Marcor difficilimus oritur; quod annotavit Guil. Fabr. Hild. l. de Ichor.

41. Sanguinem denique & spiritus absumunt vigiliae & exercitia μάλλον τὸ μετέρις γινόμενα corpusque; ac Cor ipsum exiccant. Hipp. 4. de morb. Non tamen quies nimis laudanda, quæ calorem obtundit, & excrementorum retentione suffocat. Eleganter Celsus Senex: Si quis iis, quæ in corpore ad usum facta sunt, non utatur, sed quiescat, morbosiora fiunt, & non augentur, sed cito consenescent l. de Artic. & quiete corpora effœminari ἐκθηλύνεσθαι scribit, quam vocem Galenus explicat περὶ τῆς ἀδυνείας τῆς συνἀπερροφίας τῶν σκελῶν ὅλων γινόμενης Com. in 6. Epid. s. 1. Ac tantum de Causis.

42. Gravissimus hic affectus vitæ castrum obsidens, illudque, robore ex aliis morbis fracto, ut plurimum invadens, funesti certe eventus timorem nobis injicit, ac tanto magis, quod Artis Principes Galenus, Avicennas, Trallianus, aliique pro deplorato eum habuerint, ac Marasimum consummatum insanabilem pronuntiaverint: quoniam solidæ corporis partes, secundum Gal. Art. med. c. 59. nullo modo possunt effici humidiores. Spe tamen aliquâ adhuc nos erigit Galenus, qui s. met. med. sanari eum posse, qui etiamnum fit, profitetur: Igitur instanti Morbo suâ prudentiâ obviam eat Medicus, ad præceptum Dictatoris l. de nat. hom. & hortatu Actuarii curando præveniat, antequam solida occupet, & omnia auxilia superciliosè spernat. Hoc ut prudenter efficiat, tam præteritum, quam præsentem ægri statum accuratâ diligentiam evolvat.

43. Si enim æger naturali temperie ad siccitatem inclinat, si habitu corporis raro & facile perspirabili est præditus, si περυγώδης est ex Hipp. 1. Epid. aut habeat ὠμοπλατάς ὅλας

ἐκφωέας ὅκως πλεονέχεις ὀπνίσων, ut dicit *Arctaeus*, magnam in *Marcorem* proclivitatem habet. De quo eleganter *M. Tullius*, *Erat eo tempore in nobis summa gracilitas atq; infirmitas corporis, procerum & tenue collum, qv̄i habitus & qv̄a figura non procul abesse à vite periculo putatur.* Si gravi idem aliquo morbo, qv̄i præcipuè *Cor* infestat, laborat diutiùs, periculum est maximum, ne diuturnitate morbi fractæ *Cordis vires* contabescant, totiusq; corporis extenuationem secum trahant: *Talis enim imbecillitas ac virium infirmitas sola sufficit ad totius emaciationem*, teste *Galeno Com. 2. aph. 28.* Si pariter copiosa aliqua præcessit evacuatio, qv̄a benignum succum corpori subtrahit, de qv̄ibus suprà prolixius actum, nec corpus ab alimentis reficiatur, metus est, ne corpori inducta *Tabes* sub extremâ *Marasmi* macie furat, uti *Helmontio* loqui placet.

44. *Hec & similia si præcesserint, perpendenda est ægri præsens conditio, præsentiaq; signa sunt examinanda.* Sed quoniam *Marasmus* alius est torridus, alius frigidus, distincta utiq; habebit signa *diagnostica.* *Torridus* individuus comes *hecticæ*, qv̄a tertium & summum ferè attigit gradum, ac parum ab eâ ex mente *Avicennæ, Aeginetæ, Gorrei*, diversus, similia agnoscet ferè signa, qv̄a breviter ex *Tralliano* translata hic annectimus: *Color floridus perit, & squalidus ob immodicum apparet calorem. Cutis frontis riget & tenditur. Palpebræ difficulter aperiuntur velut dormientibus ob debilitatem. Lemæ oculorum sicciore, Hypochondria tensa. Pulsus duri, parvi, crebri, debiles & graciles, ταῦτα, inquit, ἐναργῶς σωίσῃσι ἡμῖν τὸν μαρμασμὸν πυρετὸν.* Eadem iisdem propemodum verbis proponunt *Serapio, Aegineta, Isaacus & alii.* Si autem depositâ caliditate in frigidum transeat *Marasmm* seqq. signis patefiet, quorum plurima collegit *Montagn. Conf. 263.*

45. Primum & commune est totius corporis insignis concidentia. 2dum. Hinc subsequens cutis instrate contractio & corrugatio: corporis enim labentis est rugositas. *Hipp. 6. Ep. qv̄a corio similis fit Trincav. & aspera Merc. l. 3. Conf. ejusq; color depravatur & in plumbeum vertitur. Epiph. Ferdin. unde & ungues quandoq; denigrantur, sicut aliàs fieri solet in frigidâ aëris consti-*

constitutione Id. 3um. *Hypochondria collapsa sunt & inania*, ut, dicente *Aegineta*, si ventrem inspexeris nudatum, neq; intestinum neq; visus ullum superesse tibi videatur: qualem depingit *Confolentaneam puellam Citesius*: quod accidit, quia partes nutritioni famulantes exhaustæ & aridæ subsidunt. 4um. *Mucronata cartilaginis exiccatio & corrugatio*: quam rectè *Merc. l. 4.* Conf pro signo habet, pro causa agnoscere renuit.

46. 5um. *Corpus ad tactum percipitur frigidius. Avicenn.* Fons enim caloris exiccatus calorem torridum partibus elargiri nequit. Refrigeratio autem si ita violenta fuerit, ut tota omnino refrigerentur corpora indurescantq; signum extinctionis existit, ait *Galen. 2. Prorrh.* κατὰ ψυχὴν ὅ μὲν σκληρὸς μὲν ὁλέθριον. *Hipp. 1. Coac.* 6um. *Pulsus parvi, debiles, rari, tardi & duri.* Debiles & parvi, ob facultatis imbecillitatem, caloremq; nativum debilem: rari & tardi, ob usum imminutum: duri, ob instrumenti siccitatem. 7um. Eandem ob causam *Respiratio rara, tarda, ac parva* erit; neq; enim Cor refrigeratum multum ventilari desiderat. 8um. *Urinæ erunt pauca, tenues & aquosæ.* Paucae ob humiditatis ferossæ defectum: non tamen urinæ copiosè prodentes pro bono signo venditandæ: nam & sola ejusmodi profusio, qualis in diabete proruit, hominem ad Tabem & mortem tandem deducit *Senn. l. 3. prax.* Tenuēs & aquosæ sunt, ob caloris defectum, qui aliàs & excrementa corporis ad debitam reducit consistentiam. Albas, crassas, & pingves phthisin significare, habetur in regulis urochromocriticis, quas ex Arabico transtulit *Kircherus.*

47. Hujusmodi signa in corpore præsentia, præsentem Marasimum clarè indicant, quæ leviora, eum adhuc in incunabulis latere, loquuntur; cui propediem sedulâ curâ occurrendum, antequam vel *singultus*, quem exitialem hic pronunciat *Epiph. Ferdin.* superveniat, aut rigores frequentiores oboriantur, hoc enim lethale *Hipp. l. 6 Coac. s. 2.* aut consummati marcoris signum *facies Hippocratica* accedat, siquidem nulla spes evasionis restabit amplius.

48. *Causarum* signa, quæ brevitatis gratia omitto, ex eorum capitibus repetenda sunt, ac exinde colligendum, quantum fuerit

fuerit à natura recessus, quæve in quovis corpore prius amoven-
dæ, quàm ipsius Marasmi sanationem aggredi possis. Unde
etiam conjicies an sanabilis vel insanabilis sit marasmus, mo-
nente *Galeno*. Quà ratione autem id effectum reddi debeat,
paucorum foliorum spatium comprehendere vix possibile: brevi-
ter ideò ea delibasse, ac paucis indigitasse, in præsentis satis mihi
erit. Plura ex Autoribus, qui horum affectuum naturas tradide-
runt, repetantur.

49. Indicationes ergò præservatorias primo expediamus:
ideoq; si defectus ciborum causa fuerit, debitâ quantitate offeran-
tur: Si *Ventriculi intemperies* Marasum induxerit, cum ea,
quæ infra proponuntur, adhibeantur: (*Eadem enim & ventriculi
& totius siccitati medentur, secundum Galenum:*) cum ventriculo
specifica administrentur; laudat suum *Specificum stomachicum*
Poterius, quo se Medicum Marcore consumtum & à Medicis de-
relictum sanasse refert *Cent. 3. obs. 82.* *Montanus* hoc unguentum
valde commendat, quod & it. Ol. amygd. d. in quo caryoph.
cocti ℥ij Med. crur. vit. ℥j. Mast. ℥j. Si à lentis humoribus, qui
intestina obduxerunt, oritur, detergentibus utendum. Si à cic-
atrice magnâ, post dysenteriam gravem relictâ, vix curationem
admittet. Si à vermibus, Castorei ℥j cum lacte exhibet *Zacutus*
tanquam probatissimum remedium.

50. Si ab obstructionibus in venis lacteis, mesenterio vel
pancreate, aperientibus agendum. Præstantes sunt *Pilule ape-
rientes Kyperi* quæ & unt Gum. amm. ℥ss. Magist. ♂. Mag. ♀.
♂ati, Aloes succ. aa ℥j. & dantur ad ℥j. It. *Pilule* ♀ reæ
Bontii. Nec minoris virtutis est *Spiritus Acidularum* ex ⊕ ⊙ &
♂re compositus vel Acidulæ artificiales, aut *Crocus* ♂aperiens
cum succis. vel. *Essentia* ♂. liquida, sed cautè & humectantibus
castigata hæc adhibenda, ne siccitate suâ noceant. Si à resic-
catione ductus lactei, res est solliciti plena timoris, nec non iis,
quæ universum humectant corpus, tollitur. Si aliqua pars
corporis v. g. hepar, lien, renes &c. principaliter patiatur, oportet,
dictitante *Aureliano*, congrua eidem morbo localia adhibere
remedia, ac hoc pacto, contraria administrando, in reliquis et-
iam affectibus procedendum erit.

51. Inprimis autem Cordi, utpote in quo causa potissima & quæ maximâ agendi virtute instructa est latitat, prospiciendum erit: Cujus morbi supra *lib. 18. & seqq.* ordinata serie enarrati, avertendi: Intemperiei calidæ medelam suppeditabunt libri de febribus à tot Autoribus conscripti, ut in tanta ubertate ferè inops hæreas, sed præstabit; qui cæteros in compendium & ordinem redegit, *Sennertus*. Pro intemperie frigida infra medicinas proponemus, uti pariter ad siccitatem contemperandam. Venenorum vim infringent alexipharmaca, ac philti præcipuè *Ludus Paracelsi* s. Calculus humanus, experientiâ *Henr. ab Heer in Obs. spadanis*. Tumores cordis, ut difficilimam cognitionem, ita haud facilem curationem habent. Ulcera verò ejusdem insanabilia censeo omnino. Tandem ad curationem progredientes Indicationem illius ex humidit in partibus inopiâ seu necessario illam comitante subsidentia & imminutione petitam adimplere conabimur, *Vitali*, quippe quæ iisdem absolvitur in hoc affectu remediis insimul satisfacturi.

52. Triplici quidem utitur Medicus auxilio ad profligandum è corpore morborum catervam, in præsentem autem Casu *Dietetica* primariam pollicetur opem. Nam quia Marasmus senium ex Morbo est, si nondum absolutum est, inquit *Galenus*, sed propè siens, resumptionem unicum curationis institutum habet, quam & refectiorem appellamus, & hæc corporum ariditas optimè alimentis reparatur. Chirurgia enim hic parum commodi afferet, nam venarum incisio & quævis sanguinis extractio merito exulat; quamvis in macris eam quandoque admittere videatur *Ballon. 2. Epid. & Eph.* ductus absq; dubio exemplo *Hippocratis*, qui *5. Epid.* Virum in *Oeneade*, cujus corpus contabescebat, nec ab alimentis reficiebatur, sectâ per vices salvatellâ utrâq; liberavit: quod in secunda Tabis dorsalis specie fortè imitari possemus. Nec cucurbitulæ ex usu erunt, interiora enim prius humectari ac refo-cillari debent, quam ad exteriora alimentum sanguinemq; attrahamus, quâ de causâ & dropaces, sinapismos, ligaturas dolorificas, ac frictiones à principio repudiamus, quæ alioquin in partis privaræ marcore promptissimè succurrunt. Picatione tamen se Tabidum sanasse refert *Zac. Prax. adm.*

53. In diætæ ergò regimine nostram locatam habebimus fiduciam, quam ægro observandam proponemus, uti imbecillo corpusculo proficuum censuerimus.

54. In assumendis primò sese offert *Aër*, cujus excessus omnes sedulo arcendi, præcipuè inæqualitates, quales in Autumno contingunt, unde *Hipp. 6. Epid. s. 7. Autumnum tabidis malum* pronunciat, & plures tabidos Autumno, quàm vere, mori tradit *Epiph. Ferdin. Temperatus* ergò quærendus, qui arte parandus, si naturâ talis non fuerit: *Siccitas* scilicet, transvatione aquæ aut pavimenti conspersione: *frigiditas* accensione foci emendanda.

55. Secundum locum tenent *cibaria*: quæ ægri vires resarcire calidumq; instaurare debent, quorum *conditiones* affert *Jacobus Pons in Canon. inqviens. 1. Cibus sit facilis digestionis, quia calor debilis. 2. Sit multi nutrimenti, quia extenuati. 3. Sit subtilis & penetrabilis substantiæ, quia viæ, per quas ferri debent, sunt angustæ propter extenuationem.* Danda itaq; sunt edulia, πολύτροφα moderatâ quantitate: πλησμονή γὰρ μάλλον τῆς φύσεως ὥν ἀγαθὴ *Hipp. 2. aph. 4.* & fluida potius quàm solida: quia faciliùs refici potu s. potulentis *2. aph. 11.* & extenuatos citius liquida ob distributionis facilitatem, quàm solida recreant juxta *Plempium*. Igitur *carnes* à principio locum non inveniunt, sed eorum, iuscula consummata, ut vocant, parata è pulpâ caponum, gallinarum, perdicum, carne vitulinâ, coctâ in duplici vase ad putrilaginem & expressâ, quæ præstantiora evadent alterata humectantibus, betâ, borragine, endiviâ, ac cor roborantibus & calefacientibus aromatis, Cinnamomo & similibus.

56. *Testudinum* carnes commendat *Heurnius l. de morb. pest. Cochlearum* carnes laudant alii:

Intritas vino cochleas hausisse juvabit,

Q. Seren. scribit. Sed iusculum illorum potiùs tabidis prodesse existimat *Merc. Sennertus* autem partem illam, quam *Arist. μήκων* appellat, ex usu esse censet; quod tamen pernegat *Silvaticus*, & mihi etiam alia edulia melioris notæ magis ad palatum essent. Crudarum *ostrearum* esu foeminam *Marcore* confectam restituit

restitutam sanitati apud *Tulpium in Obs.* legimus: fortè quia lacteo-
rum oscilla, lentis humoribus referta, succo illo saluginoso, qui in
ostreis continetur, ab infarctu liberata fuerunt. *Angvillas* visciditate
Salem turgentem hecticorum probè refrænare existimat *Faber in*
Panch. *Avicennas* autem cibos rectè reprobat, in quibus est viscositas,
levi enim negotiò obstructions pariunt.

57. *Panatella* quoque Italorum, è jure carnis, pane triticeo tosto
comminutoque ac vitello ovi composita, multùm probantur, ut &
Ptisana hordeacea; pulmenta quoque ex amygdalis pineisve, aut quæ
vulgò confici solent amygdalata. Neonymphis, quibus *Tabes dor-*
salis imminet, gratissimum erit ferculum, quod illis parat *Zac. Lusit.*
ex vitellis ovorum lento igne calefactis, asperso pauxillo vini &
momento sacchari. In horum autem exhibitione probè notandum
essatum *Hipp. 2. aph. 7.* τὰ ἐν πολλῷ χρόνῳ λεπιδώματα σώματα νεοθρῶς
ἐπαρατρέφειν δεῖ: τὰ δ' ἐν ὀλίγῳ ὀλίγως, ne ægrum ciborum copiâ
suffocemus.

58. Potus, qui in marasmo torrido cibum, monente *Plempidō*,
præcedere debet commodissimus juxta *Galen.* vinum erit, non vino-
sum, quod siccandi vi nimis noxium, sed ὀλιγοφρόρον, quod spiritus
& calorem fovet, promtè ad Cor penetrat, aquæ humiditate squa-
lorem temperat, nec crassitie suâ poros & meatus corporis obturat.
Tantò autem melius siccitatem infringet si adjiciantur Tincturæ
violarum, borraginis aut similes. Falsò *Merc. l. 3. Cons.* affingit *Galenus*
ac si penitus vinum improbasset, qui tamen *l. de Mar.* frigido Mar-
core & syncoposo laborantibus utilissimum esse asserit. Ejus vices
supplebit lac, convenientissimum naturæ alimentum & ἀρμόζον
τοῖς φθινώδεσι καὶ ὡς ἀπὸ λόγον ἐκτετηκόσι dicente *Hipp. 5. Aphor. 64.*
præcipuè muliebri ex ipsa mamma exuctum, quod *Herodoto* magis
arrisit; ejus usu aliquot restitutos se vidisse testatur *Platerus*, ex iis-
que unum non solum convaluisse, sed etiam tantas vires recepisse,
ut ne lac sibi impofterum deficeret, nutrice de novo imprægnârit,
scribit *River. in praxi.* Qui autem tale ceu pueris exhiberi sibi recu-
sant, utique ceu asinis asininum dare ipsis convenit, ut *Galen*i verbis
uti liceat. Quæ verò in lacte sumendo conditiones observandæ
persequitur *Solen. 1. Cons. 8. Sept. in Anim. l. 6. Jul. Cas. Claud. App. de*
ing. ad inf. s. 8. Pauperculis aqua etiam saccharata propinabitur, aut
mulsa, nisi febris obstet.

59. Ea quæ geruntur velut in compendio docuit *Epiph. Ferd. ajens*:
Inter cætera quod, quæ maximè maciem arcent, sunt somnus longus, gau-
dium, lætitia, quies: è contra, cure, sollicitudo, anxietas, & nimia Venus
corpora siccant. Leve aliquod exercitium admittit *Trinc. l. 3. Cons.* quod
calorem nativum exciter, quod commodè sub umbra mali institue-
retur: Nam Melapiorum umbras ob gratam humiditatem Tabidis
perutiles tradit *Columella*. *Galenus* nec incedere ægros permitte-
bat, sed super linteis in balneum inferebat, ne si ipse, inquit, se mo-
veret, tùm siccaretur, tùm antequam commodū esset, exolveretur.
Somno etiam longiori indulgendum: per somnum enim, ait *Septa-*
lius, vires instaurabimus, & corpus siccatum humectabimus, & coctionem
in ventriculo accelerabimus. Animi motus, ut vulgò audiunt, vel po-
tius motus corporei affectus animi comitantes, dicente *des Cartes*,
omnes nocent corpori, si valdè violenti sunt, idcirco vitandi, aut ad
moderamentū reducendi, lætitiaq; mediocris semper, quantū possi-
bile, fovenda, ac spe optimā nutriendus eger. Veneri ipsis interdice-
re supervacaneum erit, cum absq; dubio semper langveat fascinū.

60. Extrinsecus occurrunt post aërem, de quo suprà sufficien-
ter actum, *Balnea & lotiones*, quæ propter actualem humiditatem
in signi virtute desperatis ægri rebus subveniunt, & ea propter stu-
diosissimè à *Galeno 7. 10. & 11. method.* pertractantur, qui tamen la-
vandi modus *Priscorum*, uti eum describit *Cæl. Rhodig*, nostrâ ætate
exolevit penitus. Deportari autem debet æger super sindone in so-
lium aquæ dulcis temperatæ, & modo elevando modo demergendo
in aquâ tamdiu blandè dimoveri, donec color cutis rubescat, juxta
Trincav. vel intumescat, ad mentem *Zacut. Lusit. & Const. Afric.* Ut
autem frigida postea immergatur, cum laudato *Lusitano* dissvadeo;
potius linteis mollibus ac spongiis calentibus lenissimè deterfus,
ad grabatulum referatur, & linimentis resumptivis delibutus, post-
quam per horam quievit, cibetur.

61. Excretiones deniq; utriusq; procedant, procurandum; ideoq;
alvus segnior ex naturâ morbi clystere blandè humectante sollicitan-
da, non pharmacis irritanda, ne profluvium aliquod ob naturæ in-
firmitatem oboriatur: quod lethale in tabidis declaravit *Hippocrat.*

62. Pharmaceutica etiam auxilia solatio erunt decumbentibus,
quibus potissimum Cordis virtus ad obsistendum infensi hostis ma-
chinationibus adaugetur. Evacuantiæ autem cujuscunq; generis

vix aut certè summā circumspicientiā adhibitā usurpanda: nec n. tabidis alvus temerè movenda, ex *Heurnio*, nec purgantia membris exiccatis conveniūt, ex *Mercuriali*, ideoq; medicina munus τῆς θεωρίας potius, quàm αὐτοθεραπείας exerceat, & Medicus de confortando & alterando magis sollicitus sit, nec audiat *Poterium*, malè refrigerando humectando, &c. mederi, absq; fundamēto clamentē. Qua in parte inservient ei varia medicamenta simplicia & composita, Intrinsecus & extrinsecus administrata, cordi inprimis dicata & temperie suā moderatā gratissima, quorum Catalogum videas apud Autores *Senn. Morell. Gruling. Macas.*

63. Pauca in scenam producemus ex immenso illorum numero longo usu approbata. Sed mirati prius subit, qvī ille apud *Panarolam Pentec. 2. Obs. 36.* devorato citrio malo quatuor libras pendente, quod sanus conficere vix potuisset, convaluerit. Cor recreare ac roborare mala citria ab omnibus cōceditur, sed nec *Dodoneo* negatur, carnem eorum albam, quā ista prægrandia mala abundant, ut patet ex *Ferr. Hesper.* difficilimè concoqui: sed quomodo debilis emaciati ventriculus hoc digessit? An in hoc verificatur illud *Gal. comm. 3. apb. 38.* quælibenter & magnā cum voluptate assumimus, ea arctius complectitur, omniq; ex parte appressus concludit & retinet ventriculus, atq; multò facilius concoquit? An fortè assuetus erat comestioni citromalorum? nam ταύτην πολλὰ γούνα σπώνδρα, καὶ ἡ χεῖρα ἡσόν ἐνοχλεῖν εἶωθε, ex *Hippocrate*. An maligna quædam qualitas malo ortū dedit, cui adversantur mala medica secundū *Diosc. Gal. Matt.* Ex citriis quidem parata, veluti sunt Syrupi, Condita, Essentia ac præprimis *Essentia citri liquida Prævotij* ex toto malo confecta, calculo meo approbo; cruda verò ingurgitare, & in tantā quantitate, svafor ero nemini.

64. *Nux Indica* speciatim in hoc affectu probatur, eamq; medicamentis, quibus extenuata corpora refocillantur, cum utilitate addi tradit *Matthiolus*: *Letiore n. inquit, saginā corpus reficit, idcirco frigidas mulieres mirum in modum impingvat & ad crassitiem reducit; quem effectum in fœmina Veneta comprobatū vidi, quæ macilentissima cum esset, esu & usu folins nucis hujus habitior, torosior ac formosior evasit. Specificum stomachicum suum deprædicat mirè Poterius, quod interdum solū cum rosarum conserva porrexit, interdum hoc decoctū addidit, quod & it Lign. sassafr. ʒij. Chin. el. ʒβ. Fol. melis, pimp. borrag capill. Q. is āa Mj. Fl. viol. Uv. pass. Anis. āa p. j. liquif.*

qvir. 3ss. In f. q. brodii Caponis. Nec minori encomio prosequitur
Antibeticum suum.

65. A Minderero petes *Pulverem* ejus *refectivum* aliūmq; à Myn-
sichto, *Morsulos* regios. *Rotulas Imperiales* vel *Cordiales Fernelius* suppe-
ditabit *Antidotum analepticum*. *Aquam pingvescentiam* perutilem hau-
ries ex *Hist. Epiph. Ferd.* aut è *Praxi histor. Zacuti Lusit.* *Aquam destilla-*
tam sanguinis porcelli ratam habet famigeratissimus *Chymiatèr Job.*
Michaelis, nostræ *Facultatis Decanus* celeberrimus, ut & *Aquam ex ostreis*
elicitam. Nec minus probat *Aq. contra consumptionem Hartmanni*. *Li-*
quor Perlarū in confortando omnē absolvet paginā, ut & alia è mar-
garitis & coralliis cōcinnata, quæ cuncta intrinsecus assumēda erūt.

66. Extrinsecus Cordi aliisq; membris, quæis necessarium vi-
sum fuerit, adhibebis fomenta corroborantia & humectantia, un-
guenta, aut, quæ potiora reputat *Heurnius*, linimenta è medicamen-
tis appropriatis concinnata. Totum corpus, & spina dorsi potissi-
mum, illinitur utiliter *Unguento resumptivo Fernelij*; si Marasmus
fuerit torridus, sin minus, virtus ejus calefacientibus non nihil acu-
enda. De clysteribus infundendis *Solenandri* placet sententia agen-
tis: *Singulis tribus vel quatuor diebus, (vel etiam sæpius) injici debet cly-*
ster, qui humectet & fæces eluat. Fieri debet is ex jure carnium vel decocto
bordei, cui dulce oleum vel butyrum vel saccharum admisceatur. In parvā
autem quantitate immittatur, quò diutius retineatur, nec copiā suā
naturam ad celerem excretionem sollicitet.

67. Balnea, de quibus & supra dictum est, fiant ex lacte, svadente *Zacuto*
& *Tilemanno*, vel alterentur herbis aut radicibus aliisq; humectantibus & ro-
borantibus, quorum descriptioni non amplius immorabimur. Ex quibus gene-
ratim jam propositis Medicus suā prudentiā decernat, quæ speciatim ægris ex
usu sint, magisq; arrideant, quā quantitate etiam, quando & quomodo sint u-
surpanda, talia enim hic definire impossibile prorsus mihi videtur: nam non
in cibis duntaxat exhibendis, sed in medicamentis quoq; ordinandis observan-
da est regula ista *Hippocratis* 1. aph. 17. *δοτέον δὲ τι καὶ τῇ ὥρῃ, καὶ τῇ καίῃ, καὶ*
τῇ ἡλικίῃ, καὶ τῇ ἰσχύϊ. Nos verò in hac dissertatione non Petri aut Pauli sed ho-
minis Marasmo consumsi curationem tradimus.

68. Deniq; mentio quoq; facienda curationis magneticæ, quam tradit
Hartmannus in praxi Chym. Cocto sc. ovo in urina ægroti ac in formicarum
acervo sepulto, quod fundamentum suum ex magia naturali rerumque sym-
pathia petit, nec penitus negligendum secretioris Medicinæ studiosis recte
cēsetur, tametsi nō semper ejus manifesta reddi ratio possit. Et hæc hac vice suf-
ficient, reliqua, quæ dici aut disputari de hac materia queunt, ne disputa-
tionis limites transgrediamur, ipsa conflictui reservamus.

F I N I S.